HYCON

HYCON HYDRAULIC POWER SYSTEMS

www.hycon.dk

I professionisti scelgono gli strumenti idraulici e le centraline idrauliche HYCON. Adatti all' esperto, che necessita di un alto rendimento ed affidabilità, nonché di praticità e semplicità d'uso. Adatti all'imprenditore, che deve assicurare alla propria azienda un ritorno degli investimenti ed allo stesso tempo fronteggiare le sfide future del mercato. Inoltre, HYCON è un sistema idraulico con una sola fonte energetica: la centralina idraulica HYCON.

Dietro alla linea dei prodotti HYCON vi è uno dei team più esperti sul mercato. I fondatori di HYCON vantano un'esperienza di più di mezzo secolo per ciò che concerne lo sviluppo, la produzione e il marketing di soluzioni idrauliche di qualità.
Le parole chiave sono qualità e redditività grazie alle quali HYCON continua a rafforzare la sua posizione tra i leader del mercato in questo settore.

Henrik Steen
Partner
General Manager

Ole Hejgendorf
Partner
Sales Manager

Ole Vester
Partner
Purchasing Manager

Lars Meldgaard
Partner
Production Manager

Perchè scegliere una demolitore idraulico…?

Se non avete mai provato una demolitore idraulico, la spiegazione è abbastanza semplice. Probabilmente sarete un po' titubanti a passare al sistema idraulico, dato che conoscete bene quello che possedete. Noi di HYCON lo possiamo capire e sappiamo bene che normalmente prevale la forza dell'abitudine! Ecco perché abbiamo messo assieme molti dati che vi possano aiutare a cambiare idea suscitando il vostro interesse anche riguardo all'aspetto economico dell'attrezzatura HYCON.

La serie HYCON HH comprende una linea completa di perforatrici idrauliche maneggevoli. Rispetto ai convenzionali utensili pneumatici ed elettrici, le perforatrici hanno una resa decisamente superiore e la serie HH è tra le migliori presenti sul mercato.
Con una perforatrice HYCON il lavoro viene svolto in modo più veloce, efficiente ed è possibile risparmiare tempo e denaro fin dal primo giorno.

La serie HYCON HH viene progettata, prodotta e testata in Danimarca. È adatta a diversi tipi di lavoro anche nelle condizioni più estreme. Non accettiamo compromessi in fatto di tecnica utilizzata e di design, e per assicurare un funzionamento unico e un basso grado di usura dei nostri strumenti usiamo solamente i componenti migliori e più resistenti. La serie HYCON HH permette di lavorare indipendentemente dalle condizioni atmosferiche, non gela durante l'inverno e si può utilizzare anche sott'acqua.

Le centraline idrauliche HYCON HHP costituiscono la fonte energetica ideale per la serie HH. Le perforatrici si possono collegare però anche ad altri sistemi idraulici, come per esempio, ad escavatori, autocarri, caricatori ecc.

Demolitori idraulici HYCON: La soluzione più resistente presente sul mercato - anche in termini economici e di confort…!

La serie HYCON HH è il risultato del design più resistente e più moderno presente sul mercato. Le nostre demolitrici idrauliche di qualità hanno praticamente solo due parti mobili, e ciò assicura un'usura minima riducendo di conseguenza i costi di funzionamento.

La serie HYCON HH è dotata del miglior sistema di riduzione delle vibrazioni presente sul mercato – l'impugnatura HYCON PROLINE. Tale impugnatura assicura all'operatore un confort unico con un basso livello di vibrazione pari a 2,8 m/s² (HH20RV), e la perforatrice può essere utilizzata in modo efficiente per 8 ore al giorno (Direttiva CE del 1 luglio 2005).

L'affidabilità, il design robusto e l'ottima qualità dei componenti della serie HYCON HH assicurano una lunga durata, anche in condizioni di lavoro estreme!

Demolitore idraulico HYCON HH10RV

Dati tecnici	
Peso, kg	9.9
Flusso d'olio, l.p.m.	20
Pressione operativa, bar	100
Pressione max, bar	160
Frequenza colpi 1/min	2100
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	93
Soglia di rumore L_{WA} dB	105
Soglia vibrazioni m/s²	15.8
Misura utensile, mm	19x50

HYCON FACTS LIGHT WEIGHT POWER

HYCON HH10RV è un piccolo demolitore idraulico estremamente leggero e maneggevole studiato per rotture orizzontali su muri, muri di mattone e cemento armato.
Grazie alla sua estrema leggerezza e al design compatto è adatta al lavoro in spazi ristretti.
Il modello HH10RV è una demolitore idraulico molto nota tra imprese edili, telecomunicazioni, imprese di fornitura (energia-acqua-gas-fognature) ed è perfetto per il noleggio.
HH10RV è la perforatrice da 10 kg più resistente presente sul mercato che non ha eguali tra le perforatrici pneumatiche o elettriche.

Le misure utensile sono 19X50 mm. Il demolitore può essere collegato alla serie HPP (vedere ultima pagina) e ad altre fonti energetiche idrauliche.

Demolitore idraulico HYCON HH20 e HH20RV

Dati Tecnici	HH20/HH20RV
Peso, kg	22/23,9
Flusso d'olio, l.p.m.	20/20
Pressione operativa, bar	110/110
Pressione max, bar	160/160
Frequenza colpi 1/min	1560/1560
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	95/95
Soglia di rumore L_{WA} dB	107/107
Soglia vibrazioni m/s²	4,0/2,8
Misura utensile, mm	25X108/32x160

HYCON FACTS LIGHT WEIGHT ALLROUND BREAKER

HYCON HH20 è un demolitore idraulico estremamente compatto.
Nonostante la sua leggerezza è in grado di affrontare i lavori più pesanti.
È studiato per rompere calcestruzzo, asfalto, terreni gelati, muri di mattone ecc. E' dotato dell'impugnatura di riduzione delle vibrazioni HYCON PROLINE che garantisce un maggiore confort per l'operatore.
HH20 è disponibile in 2 versioni a bassa soglia di vibrazione – la 4.0 m/s² e la 2.8 m/s².
Il modello HH20RV può essere utilizzato fino a 8 ore al giorno (Direttiva CE).
Il modello HH20 è utilizzato preferibilmente da imprese edili, dall'esercito, dalle ferrovie ecc. ed è perfetto per il noleggio.

Dimensioni utensile: 25X108 mm (HH20) e 32X160 mm (HH20RV). Il demolitore può essere collegato alla serie HPP (vedere ultima pagina) e ad altre fonti energetiche idrauliche.

Demolitore idraulico HYCON HH23

Dati Tecnici	20/30 l.p.m.
Peso, kg	23,4/23,5
Flusso d'olio, l.p.m.	20/30
Pressione operativa, bar	120/120
Pressione max, bar	160/160
Frequenza colpi 1/min	1380/1380
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	96/96
Soglia di rumore L_{WA} dB	108/108
Soglia vibrazioni m/s^2	4,7/4,7
Misura utensile, mm	25x108/25x108

HYCON FACTS MEDIUM WEIGHT ALLROUND BREAKER

Il modello HYCON HH23 è un demolitore compatto e robusto. Rispetto al modello HH20 vanta di un rendimento superiore del 40%.
È studiata per lavori pesanti su calcestruzzo, asfalto, di spianamento ecc.
E' dotata dell'impugnatura di riduzione delle vibrazioni HYCON PROLINE che garantisce un maggiore confort dell'operatore.
È disponibile in 2 modelli: il 20 l.p.m. e il 30 l.p.m.
Viene usato principalmente da imprese edili, forze armate, aziende produttrici di asfalto, comuni ecc e si presta al noleggio.

Le misure utensile sono: 25X108 mm.
Il demolitore può essere collegato alla serie HPP (vedere ultima pagina) e ad altre fonti energetiche idrauliche.
Altre misure su richiesta.

Demolitore idraulico HYCON HH25

Dati Tecnici	20/30 l.p.m.
Peso, kg	25,3/25,8
Flusso d'olio, l.p.m.	20/30
Pressione operativa, bar	120/120
Pressione max, bar	160/160
Frequenza colpi1/min	1380/1380
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	96/96
Soglia di rumore L_{WA} dB	108/108
Soglia vibrazioni m/s^2	5,5/5,5
Misura utensile, mm	32x160/32x160

HYCON FACTS MEDIUM WEIGHT ALLROUND BREAKER

Il modello HYCON HH25 è compatto e rispetto al suo peso ha un'ottimo rendimento.
È studiato per lavori pesanti, per rompere cemento, asfalto, terreni ghiacciati e per lavori di spianamento.
E' dotato dell'impugnatura di riduzione delle vibrazioni HYCON PROLINE.
È disponibile in 2 versioni: 20 l.p.m. e 30 l.p.m.
Viene usato principalmente da imprese edili, forze armate, aziende produttrici di asfalto, per il noleggio ecc.

Le misure utensile sono: 32x160 mm.
Il demolitore può essere collegato alla serie HPP (vedere ultima pagina) e ad altre fonti energetiche idrauliche.
Altre misure su richiesta.

Demolitore idraulico HYCON HH27

Dati Tecnici	20/30 l.p.m.
Peso, kg	27,4/27,4
Flusso d'olio, l.p.m.	20/30
Pressione operativa, bar	130/130
Pressione max, bar	160/160
Frequenza colpi 1/min	1260/1260
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	97/97
Soglia di rumore L_{WA} dB	109/109
Soglia vibrazioni m/s^2	6,3/6,3
Misura utensile, mm	32x160/32x160

HYCON FACTS HEAVY DUTY BREAKER

Il modello HYCON HH27 è estremamente forte ed è adatto a tutti i lavori che necessitano di un'estrema potenza (rispetto al modello HH20 ha un rendimento superiore del 75%). Ottima potenza rispetto al peso.
È studiato per rompere cemento, asfalto, e per lavori di spianamento, ecc.
E' dotato dell'impugnatura di riduzione delle vibrazioni HYCON PROLINE
Viene principalmente usato da imprese edili, forze armate, ferrovie ecc.

Le misure utensile sono: 32X106 mm. Il demolitore può essere collegato alla serie HPP (vedere tabella connessione ultima pagina)
e ad altre fonti energetiche idrauliche.
Altre misure su richiesta.

La Fonte Energetica

Le centraline idrauliche HYCON HPP costituiscono la fonte energetica del sistema idraulico HYCON. Le diverse serie delle centraline idrauliche rispondono ad ogni richiesta di fonti energetiche efficienti, indipendentemente dall'entità, dalla natura e dalla difficoltà del lavoro. Le centraline idrauliche HPP si caratterizzano per una costruzione semplice e robusta con pochi pezzi soggetti ad usura e per un design che li rende facilmente accessibili e maneggevoli. I singoli componenti dei gruppi di alimentazione sono stati attentamente selezionati grazie ad una serie di accurati test, e l'intera serie HHP ha una qualità di montaggio unica e quindi un'alta affidabilità.

Per le semplici operazioni richieste da queste centraline idrauliche non sono necessarie complicate istruzioni per l'uso. Questa è infatti una delle caratteristiche che le rende particolarmente adatte al noleggio.
Il sistema idraulico HYCON assicura flessibilità, massima potenza e minor consumo di carburante rispetto ad un compressore.

Perchè scegliere il sistema idraulico invece di quello pneumatico…?

Caratteristiche del sistema idraulico	Vantaggi	Benefici per il cliente
Maggiore efficienza rispetto al pneumatico	Motore 9HP= compressore 25 HP	Motore più piccolo-stesse prestazioni
Peso a partire da soli 68 kg	Minore attrezzatura	Trasporto agevole
Motore da 9 HP	Minore consumo di carburante	Risparmi immediati
Consente l'utilizzo per diversi strumenti	Impiego flessibile	Massima resa dell'investimento
Design semplice	Tutte le parti sono facilmente reperibili	Assistenza facile
Tutte le parti funzionano a olio	Minori consumi	Lunga durata
Pochi pezzi soggetti ad usura	Minor assistenza	Costi di assistenza inferiori
Impossibile l'uso sbagliato	Non sono necessarie istruzioni per l'uso complicate	Nessuna interruzione durante il lavoro
Utilizzabile in condizioni atmosf. come ghiaccio ecc.	Nessuna interruzione dovuta a condizioni atmosf.	Risparmi durante l'inverno
Nessuna registrazione/immatricolazione/assicurazione	Senza costi fissi	Costo di molto inferiore rispetto alle alternative
Basso investimento	Circa 50% del compressore	Minor capitale investito

Centralina idraulica HYCON HPP09

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x20
Pressione max, bar	150
Motore	Honda 9HP benzina
POR/regolabile	POR
Avviamento	a strappo
Peso kg	68
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	88
Soglia di rumore L_{WA} dB	100

HYCON FACTS

Il modello HPP09 è la centralina idraulica più venduta. È studiata preferibilmente per il noleggio, per le imprese edili, per i Comuni, per le società di fornitura (energia-acqua-gas-riscaldamento-fognature-telecomunicazioni ecc.), che utilizzano per lo più utensili da 20 l.p.m. come perforatrici, allargatori, seghe, pompe sommerse ecc.
È estremamente compatto, piccolo e leggero. Può essere trasportato con qualsiasi veicolo ed utilizzato ovunque.
L'investimento richiesto per una centralina idraulica e perforatrice corrisponde di solito a meno della metà del prezzo per un compressore 25 HP e perforatrice, e il rendimento è il medesimo.
Dispositivo di segnalazione dell'olio integrato al livello dell'olio motore.
Il modello HPP09 è dotato del sistema HYCON POR (Accensione su richiesta)= Regolazione automatica del rendimento

Centralina idraulica HYCON HPP13 FLEX

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x20-30
Pressione max, bar	150
Motore	Honda 13 HP benzina
POR/regolabile	regolabile
Avviamento	a strappo
Peso kg	81
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	89
Soglia di rumore L_{WA} dB	101

HYCON FACTS

Il modello HPP13 FLEX è il numero uno di HYCON tra la serie di centraline idrauliche FLEXLINE.
È studiato principalmente per essere utilizzato da società di noleggio e imprese edili, ma è molto usato anche da comuni, società di fornitura ecc.
Il modello HPP13 FLEX è adatto a vari strumenti grazie alla sua portata regolabile che può variare da 0 a 30 l.p.m.
Fonte energetica che assicura un alto rendimento per utensili come le perforatrici, seghe manuali di ø400/ø450mm, allargatori, pompe sommerse, seghe a disco e motoseghe a catena.
Il modello HPP13 FLEX è estremamente compatto, leggero e facilmente trasportabile con qualsiasi mezzo.
Dispositivo di segnalazione dell'olio integrato al livello dell'olio motore.

Centralina idraulica HYCON HPP13 POR

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x20 o 1x30
Pressione max, bar	150
Motore	Honda 13 HP benzina
POR /regolabile	POR
Avviamento	a strappo
Peso kg	81
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	89
Soglia di rumore L_{WA} dB	101

HYCON FACTS

Il modello HHP13 POR è l'alternativa al modello HPP13 FLEX.
È disponibile sia la versione 1x20 l.p.m. che la versione 1x30 l.p.m.
È utilizzato soprattutto da operatori che lavorano con utensili da 30 l.p.m. e che necessitano di una autoregolazione automatica delle prestazioni, ossia il sistema HYCON POR.
Come il modello HPP13 FLEX, anche il HPP13 POR è molto compatto e trasportabile con qualsiasi veicolo. Come le altre centraline idrauliche HYCON il HPP13 POR ha un design semplice con pochi pezzi soggetti ad usura, assicurando in questo modo un ottimo rendimento e lunga durata. Tutte le parti sono facilmente accessibili, e anche in questo modello, per agevolare l'assistenza, il carrello è un pezzo unico.
Dispositivo di segnalazione dell'olio integrato al livello dell'olio motore.

Centralina idraulica HYCON HPP18V FLEX

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x20-30-40
Pressione max, bar	160
Motore	Vangaurd 18 HP benzina
POR /regolabile	regolabile
Avviamento	a strappo-elettrico
Peso kg	105
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	89
Soglia di rumore L_{WA} dB	101

HYCON FACTS

Il modello HYCON HPP18V FLEX comprende infinite regolazioni della portata, da 0 a 40 l.p.m.
E' molto noto tra coloro che utilizzano strumenti diamantati ad alto rendimento per forare e tagliare cemento. Si tratta di impieghi che per ottenere un alto rendimento hanno bisogno di centraline idrauliche di 40 l.p.m. resistenti e di qualità.
Grazie alla sua regolazione di portata, il modello HPP18V FLEX può operare su tutti gli utensili, di solito viene utilizzato seghe manuali ø400/ø450 mm, motoseghe a catena diamantate, seghe a disco e altri utensili di 40 l.p.m.
Questo modello può avere sia l'avviamento a strappo che elettrico, in modo da poterla accendere anche a batteria scarica.
Il modello HPP18V FLEX è la migliore centralina idraulica da 40 l.p.m. presente sul mercato.

Centralina idraulica HYCON HPP18V MULTIFLEX

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x10-15-20-30-40
	2x10-15-20
Pressione max, bar	160
Motore	Vanguard 18 HP benzina
POR /regolabile	regolabile
Avviamento	a strappo-elettrico
Peso kg	112
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	89
Soglia di rumore L_{WA} dB	101

HYCON FACTS

Il modello HYCON HPP18V MULTIFLEX all'interno della serie di centraline idrauliche FLEXLINE è il fratello maggiore. È studiato per l'uso contemporaneo di 2 utensili.
MULTI sta per multifunzionale. La centralina idraulica in questione ha le portate più diverse presenti sul mercato. Basta menzionare gli 8 diversi tipi di portata: 1X10-15-20-30-40 e 2X10-15-20 l.p.m.
In altre parole: MULTIFLEX può azionare qualsiasi strumento! Grazie alla sua leggerezza e alle sue misure compatte può essere trasportato con qualsiasi autocarro. Può essere sollevato facilmente da 2 persone.
Le componenti di prima qualità assicurano un funzionamento continuo per molte ore. Può essere acceso sia a strappo che in modo elettrico e quindi anche a batteria scarica.

Centralina idraulica HYCON HPP09E ELETTRICA

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x20
Pressione max, bar	150
Motore	11 kW 25A (30 lpm), 35A (40 lpm)/3x400V 50 Hz
POR /regolabile	-
Avviamento	elettrico
Peso kg	80
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	85
Soglia di rumore L_{WA} dB	97

HYCON FACTS

Il modello HPP09E HYCON è la nostra più piccola centralina idraulica adatta alla maggior parte degli utensili ad eccezione del segone.
E' particolarmente utilizzato in luoghi interni: grazie alle sue dimensioni compatte e alla sua leggerezza può essere utilizzato ovunque sul luogo di lavoro. Negli edifici a più piani può facilmente entrare in un normale ascensore.
È usato principalmente da imprese edili, aziende specializzate nel forare cemento, da aziende di noleggio e altre aziende specializzate.
È facilmente trasportabile con qualsiasi auto-vettura.
Il consumo di energia è estremamente basso, soli 5,5 kW.

I nostri clienti sono dei professionisti, motivo per cui il motore e la scatola elettrica sono adatti per i modelli IP55 e IP54 in modo da poter sostenere lavori anche in condizioni estremamente difficili.

Centralina idraulica HYCON HPP18E ELETTRICA

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x30 o 1x40
Pressione max, bar	160
Motore	11 kW 25A (30 lpm), 35A (40 lpm)/3x400V 50 Hz
POR /regolabile	-
Avviamento	elettrico
Peso kg	128
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	86
Soglia di rumore L_{WA} dB	98

HYCON FACTS

Il modello HPP18E HYCON è dotato di un motore potente a 11kW. Offriamo 2 versioni:
30 l.p.m. o 40 l.p.m.
E' adatto principalmente per l'impiego in luoghi interni. Gli utilizzatori sono in genere le aziende professionali specializzate nel forare cemento, che utilizzano seghe manuali
ø400/ø450 mm, motoseghe a catena diamantate e seghe a disco.
Nonostante il motore potente, il modello HPP18E è una centralina idraulica compatta e facilmente trasportabile con qualsiasi mezzo.
La sua struttura è resistente per permettere di lavorare anche nelle condizioni peggiori, in quanto il motore e la scatola elettrica sono adatti rispettivamente per il modello IP55 e IP54.
Il modello HPP18E ha una funzione di avviamento lento che riduce il carico durante l'avviamento stesso.
Non necessita di raffreddamento ad acqua, il che è un gran vantaggio, soprattutto in inverno.

Centralina idraulica HYCON HPP18E FLEX ELETTRICA

Dati Tecnici	
Flusso d'olio, l.p.m.	1x20-30-40
Pressione max, bar	160
Motore	11 KW 35A/3x400V 50Hz
POR /regolabile	regolabile
Avviamento	elettrico
Peso kg	128
Soglia di rumore 1 m L_{PA} dB	86
Soglia di rumore L_{WA} dB	98

HYCON FACTS

Il modello HPP18E FLEX HYCON ha un motore di 11kW, e il flusso può essere regolato a 20-30-40 l.p.m. E' la centralina idraulica perfetta per le aziende professionali e specializzate nel tagliare e forare cemento. La produzione è regolata da un convertitore della frequenza. In questo modo i giri motore (r.p.m.) vengono regolati per il flusso d'olio richiesto evitando problemi di raffreddamento. In centraline idrauliche di altre marche, il flusso d'olio viene regolato dalle valvole e in questo caso l'olio è spesso surriscaldato a causa di un raffreddamento insufficiente.
Il modello HPP18E FLEX di HYCON è l'unico modello presente sul mercato con queste caratteristiche tecniche. La centralina idraulica non necessita di raffreddamento ad acqua, il che è un gran vantaggio, soprattutto in inverno.

Gli Utensili

Il sistema idraulico è completato dalla serie di utensili professionali HYCON.
Si tratta di utensili compatti e leggeri, tutti con un altissimo rendimento!
La linea di utensili è stata attentamente testata ed è anche il risultato di varie richieste dei clienti, con l'obiettivo principale di garantirne la resa e l' affidabilità.

Perforatore

Vantaggi:
Foratura a mano libera
Piccolo e compatto/leggero
Fora fino a ø350 mm
Alto rendimento
Si spegne se la punta a corona si blocca
Non sono necessarie istruzioni per l'uso
Tutte le parti funzionano ad olio
Nessuna vibrazione - niente motore a benzina
Velocità a rotazione variabile
Capacità di forare sotto acqua
Sistema chiuso

Utilità:
Non è richiesto un impianto specifico
Fora ovunque
Un trapano adatto a tutti i tipi di lavoro
E' in grado di forare anche cemento armato
Sistema di sicurezza ASCO
Può essere utilizzato da tutti
Meno assistenza e lunga durata
Alto confort dell'operatore
Avviamento facilitato
Numerose applicazioni
Nessun problema di sporco nel sistema

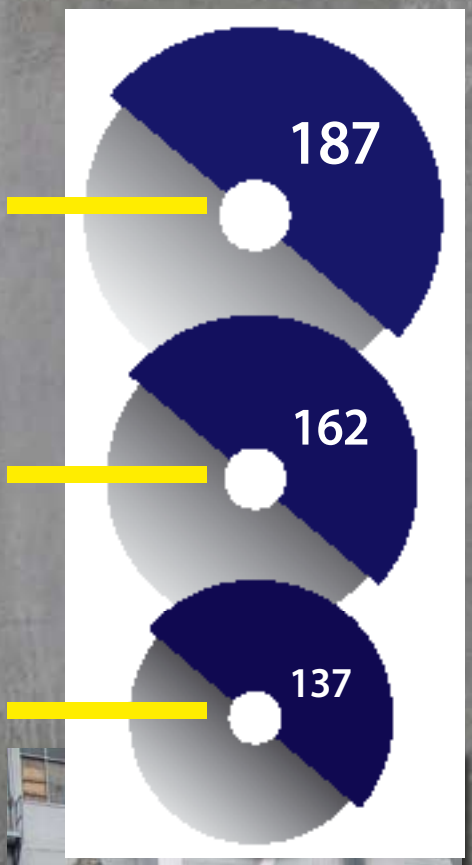
Dati Tecnici	
Flusso dell'olio, l.p.m.	20
Pressione operativa, bar	100
Pressione Max., bar	170
Peso, kg	7.6
Diametro di foratura/r.p.m.	
HCD25-100	1500/ø25-ø100 mm
HCD50-200	600/ø50-ø350 mm
Punte a corone	Standard 1 ¼" UNC
Soglia di rumore L_{PA} dB	
HCD25-100	84
HCD50-200	80
Soglia di vibrazione, m/s^2	‹ 2.5

HYCON FACTS

Con un perforatore idraulico estremamente maneggevole i vostri profitti miglioreranno in modo significativo data l'assenza di costi per montare un impianto specifico. Oltre a ciò, con questo allargatore si possono fare buchi fino a ø350 mm in tutti i materiali, compreso il cemento armato. Si può quindi acquistare UN solo allargatore per diversi tipi di lavori. Tutte le parti funzionano ad olio, il che garantisce lunga durata e bassi costi di assistenza. Lo strumento non teme acqua, polvere, ecc.
L'allargatore garantisce il massimo della sicurezza, grazie al Sistema ASCO (Spegnimento di sicurezza automatico). Se la punta corona si blocca lo strumento è in grado di spegnersi automaticamente, evitando quindi lesioni per l'operatore.

Seghe a disco HCS14, HCS16, HCS18

Vantaggi:	Utilità:
Alto rendimento	Può tagliare anche il cemento armato
Si spegne se il disco si blocca	Sistema di sicurezza ASCO
Motore non a benzina	Niente fumi di scarico
Leggero	Facilita il taglio
Soglia di vibrazione e rumore bassa	Alto confort per l'operatore
Non servono istruzioni	Può essere utilizzato da tutti
Tutte le parti funzionano ad olio	Minor assistenza e maggior durata
Design semplice	Taglia vicino agli angoli- migliore visibilità
Senza filtro d'aria	Nessun filtro otturato
Può tagliare sott'acqua	Numerose applicazioni
Bassi costi di manutenzione	Costi di operazione bassi



ASCO SAFETY

Dati Tecnici	HCS14	HCS16	HCS18
Dimensioni del disco	14"/ø350 mm	16"/ø400 mm	18"/ø450 mm
Flusso dell'olio, l.p.m.	20-30	20-40	20-34
Pressione operativa, bar	120	120	120
Pressione max., bar	172	172	172
Peso w/o tubo/disco, kg	9.7	10.5	11.2
Profondità del taglio, mm	137	162	187
Soglia di rumore L_{PA} dB	105	97	99
Soglia di rumore L_{WA} dB	116	108	110
Soglia di vibrazione, m/s^2	‹ 2.5	‹ 2.5	‹ 2.5

HYCON FACTS

La sega a disco è disponibile in 3 versioni: HCS14, HCS16 e HCS18. Tutte e tre possono essere utilizzate per tagliare sia orizzontalmente che verticalmente tutti i tipi di cemento, acciaio, muri di mattone, asfalto ecc.
La sega a disco è uno strumento estremamente robusto, adatto a tagliare anche nelle condizioni più estreme. Non teme acqua e polvere, e tutte le parti funzionano ad olio. È studiato per un impiego massiccio giorno dopo giorno senza alcuna rottura. Il fatto che la sega sia sempre in azione e non richieda manutenzione significa che consente profitti più alti rispetto ad esempio ad una sega a benzina.
La sega manuale garantisce la massima sicurezza grazie al sistema ASCO (spegnimento di sicurezza automatico). Lo strumento si spegne automaticamente se il disco si interrompe, evitando quindi lesioni per l'operatore.

Pompa sommersa HWP2, HWP3, HWP4

HYCON FACTS

La pompa sommersa HYCON è una pompa VORTEX. Le pompe VORTEX sono specificamente studiate per l'acqua sporca con la presenza di solidi anche molto grandi.
La ventola posta in alto fa muovere l'acqua in maniera circolare formando così un cono d'aria dovuto alla forza centrifuga. In questo modo vi è pochissimo contatto tra l'acqua e la ventola, riducendo quindi moltissimo l'usura rispetto ad altri tipi di pompe. In altri tipi di pompe, l'acqua viene pompata direttamente dalla ventola, che si consuma quindi molto più velocemente.
Le pompe con questo tipo di design VORTEX assicurano una durata più lunga e possono pompare solidi più grandi.

Vantaggi:
Nessun cavo elettrico
Possono funzionare asciutte senza danni
Altissimo rendimento
Meno pezzi soggetti ad usura – minor manutenzione
Maggior durata
Non sono necessarie istruzioni
É possibile collegarlo ad escavatori, autocarri ecc.
Design VORTEX – costi minori
Max. testa 28 m (2") – 22 m (3")
Pompa solidi fino a ø38-63-74 mm

Dati Tecnici	
Flusso dell'olio del HWP2, l.p.m.	20-30
Flusso dell'olio del HWP3, l.p.m.	20-30
Flusso dell'olio del HWP4, l.p.m.	20-34
Pressione max.HWP2/3/4, bar	172
Peso del HWP2, kg	7.7
Peso del HWP3, kg	11
Peso del HWP4, kg	26.7
Capacità/ora del HWP2	46 m^3
Capacità/ora del HWP3	80 m^3
Capacità/ora del HWP4	204 m^3

HYCON HED
Trivella idraulica

Dati Tecnici	
Peso, kg	19.6
Flusso dell'olio, l.p.m	20-40
Pressione operativa, bar	80
Limitatore di coppia incorporato , bar	90
Pressione max., bar	210
Soglia di rumore LPA dB	91
Soglia di rumore LWA dB	100
Soglia di vibrazione, m/s^2	‹ 2.5

HYCON FACTS

La trivella HED viene utilizzata per fare fori in lavori di recinzione, montanti e posa.
Una trivella idraulica offre maggiori vantaggi rispetto a un trapano a benzina:

- Maggiore rendimento
- Rotazione avanti e indietro
- Sistema di sicurezza ASCO [1])
- Nessun fumo di scarico
- Nessuna vibrazione nè rumore
- Leggerezza
- Design semplice ma robusto
- Maneggevolezza durante la foratura
- Non richiede alcuna manutenzione

Le trivelle HICON HED funzionano per anni senza alcun costo di assistenza, e forano anche in condizioni del terreno estremamente difficili come in presenza di molte rocce.

[1]) Si arresta immediatamente se la trivella viene colpita

HYCON
Divisore del flusso d'olio HFD

Dati Tecnici	
Valvola di pressione	
(fonte di energia), bar	Max. 240
Flusso dell'olio (fonte di energia), l.p.m.	Max. 80 in
Valvola di sfiato della pressione, bar	160
Flusso dell'olio esterno, l.p.m.	20, 30 or 40
Il flusso dell'olio è regolato da ugelli intercambiabili.	
La misura standard è 20 l.p.m.	

HYCON FACTS

Il divisore del flusso d'olio HYCON HFD è utilizzato per evitare che lo strumento idraulico sia sovraccaricato quando collegato ad escavatori ecc.

1. La valvola di regolazione regola il flusso all'utensile

2. La valvola di sfiato della pressione assicura la pressione lavorativa max consentita dall'utensile stesso

3. La valvola di controllo assicura che l'utensile non funzioni in modo errato (al contrario)

Il rischio maggiore per gli utensili idraulici è il sovraccarico quando sono collegati ad escavatori, camion ecc. Il divisore del flusso d'olio HYCON HFD garantisce la giusta durata dell'utensile.

HYCON HRD20
Perforatrice di roccia

Dati Tecnici	
Peso, kg	20
Flusso dell'olio, l.p.m	20-25
Pressione operativa, bar	115
Pressione Max., bar	160
Dimensione del portapunta, mm hex	22x108
Rotazione	Antioraria
Fornitura d'aria	max. 0.08 m^3/min. /2 bar
Soglia del rumore 1 m L_{PA} dB	95
Soglia del rumore L_{WA} dB	107
Vibration level, m/s^2	23.6

HYCON FACTS

La perforatrice HYCON HRD20 è l'unico utensile presente sul mercato con flusso d'aria incorporato e 4 diverse impostazioni di frequenza e rotazioni.
Acquistare una perforatrice HRD20 ed una centralina idraulica HYCON è il migliore investimento che si possa fare sul mercato.
La perforatrice garantisce un ottimo rendimento rispetto al suo peso, e la sua alta qualità significa lunga durata. L'asta di perforazione è di 22X108 mm, e si possono quindi usare tutti i trapani standard.
La perforatrice può essere collegata ad una centralina idraulica HYCON o ad escavatori simili.
La foratura massima consigliata è di ø45 mm e circa di 3 m in profondità. A seconda delle circostanze, la perforatrice può raggiungere una velocità di foratura di 3½-10 cm al minuto.

Utensili Idraulici - moderni strumenti di demolizione

Esistono vari utensili adatti per la demolizione, per i lavori sull'asfalto ecc:

- *Perforatrici elettriche*
- *Perforatrici a carburante*
- *Perforatrici pneumatiche*
- *Perforatrici idrauliche*

Le perforatrici elettriche non hanno un rendimento sufficiente e spesso si rompono, le perforatrici a carburante necessitano di riparazioni frequenti. Solo le perforatrici pneumatiche ed idrauliche hanno la giusta potenza che le rende adatte a lavori di demolizione, riparazioni dell'asfalto ecc. MA gli utensili idraulici hanno i vantaggi maggiori in quanto consentono di risparmiare molto denaro producendo lo stesso lavoro. Sono più potenti, e grazie a questa caratteristica è possibile svolgere il lavoro più velocemente. Il sistema idraulico si può trovare ovunque nell'industria della costruzione, semplicemente perché è il migliore. Sempre più persone acquistano utensili idraulici perché sono i migliori…

HYCON FACTS

COMPRESSORE

Se si confrontano costi e rendimento dei compressori ad aria con il sistema idraulico HYCON- sia per l'acquisto che per un anno di utilizzo dei prodotti si nota che il rendimento degli strumenti è lo stesso ma… con il sistema idraulico si ha il seguente risultato:

fino all'85% di risparmio…!

Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci.

HYCON FACTS

CARATTERISTICHE
La centralina idraulica HYCON HPP09 con motore Honda 9P ha le stesse caratteristiche di un compressore 25HP. Una perforatrice idraulica di 20 kg ha le stesse caratteristiche di una perforatrice pneumatica di 25 kg. È quindi possibile svolgere lo stesso lavoro, ma con strumenti molto più piccoli.

INVESTIMENTO
Normalmente l'investimento necessario per l'acquisto di una centralina idraulica 9HP e di una perforatrice di 20 kg è almeno la metà rispetto al costo di un compressore 25 HP e una perforatrice. Poter fare quindi lo stesso lavoro, ma con un investimento pari alla metà, lo rende il miglior investimento al mondo.

MINORE CAPITALE INVESTITO
Il capitale investito è minore in quanto l'investimento è la metà rispetto all'acquisto di un compressore e una perforatrice. Per qualsiasi cliente è essenziale non avere troppo capitale investito. Eliminate il compressore ed investite metà del denaro nell'idraulica. Stesso lavoro – stesso guadagno ma con minor capitale investito.

CONSUMO DI ENERGIA
Un compressore 25 HP consuma fino a 9 litri di gasolio all'ora, mentre una centralina idraulica 9 HP ne consuma circa 1,5 litri. In una giornata lavorativa di 8 ore si possono risparmiare fino a 60 litri di gasolio, il che dati i costi odierni significa un risparmio notevole. Permette di fare lo stesso lavoro abbassando i costi. Nessun investimento è migliore di questo per non dimenticare poi che è anche meno dannoso per l'ambiente.

COSTO DEL SERVIZIO
Un compressore è composto da molte parti costose, rispetto ad una centralina idraulica. In una centralina idraulica tutte le parti funzionano ad olio, e si tratta di un sistema chiuso in cui lo sporco non può entrare, il che significa durata maggiore. Alla fine ciò permette di risparmiare molto denaro.

TRASPORTO
Gli utensili idraulici si possono trasportare con qualsiasi veicolo, il che rende il trasporto molto più economico. Qualsiasi utensile può essere facilmente sollevato da due persone.

UN INVESTIMENTO – MOLTE OPZIONI
Una sola centralina idraulica può essere utilizzata per molti strumenti. Ecco perché questo investimento rende molto di più rispetto ad altri investimenti. HYCON è un sistema – UNA centralina idraulica– molte opzioni.

LA CONCLUSIONE
- I sistemi idraulici sono più economici sia nell'acquisto che nella manutenzione che nell'uso. Il risparmio di denaro è notevole. E negli anni aumenterà sempre di più.

Combinazioni consigliate	HPP09	HPP13POR 20 l.p.m.	HPP13POR 30 l.p.m.	HPP13 FLEX	HPP18V FLEX	HPP18V MULTIFLEX	HPP09E	HPP18E 30 l.p.m.	HPP18E 40 l.p.m.	HPP18E FLEX
HH10RV	●	●		●	●	●	●			●
HH20	●	●		●	●	●	●			●
HH20RV	●	●		●	●	●	●			●
HH23 20 l.p.m.	●	●		●	●	●	●			●
HH23 30 l.p.m.	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HH25 20 l.p.m.	●	●		●	●	●	●			●
HH25 30 l.p.m.	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HH27 20 l.p.m.	●	●		●	●	●	●			●
HH27 30 l.p.m.	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HRD20	●	●		●	●	●	●			●
HCD25-100	●	●		●	●	●	●			●
HCD50-200	●	●		●	●	●	●			●
HCS14	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HCS16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCS18	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HWP2	●	●		●	●	●	●			●
HWP3	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HWP4	●	●	●	●	●	●	●	●		●

Perforatrici HYCON consigliate	Orizzontale	Muratura	Calcestruz-zo leggaro	Cemento Armato	Asfalto normale	Asfalto pesante	Terreno ghiacciato	Rocce	Battipalo	Piantapalo	Spianatura	Campiona-tura terreno
HYCON HH10RV	●	●	●	●	●		●			●		●
HYCON HH20		●	●	●	●		●			●	●	
HYCON HH23			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH25				●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH27				●	●	●	●	●	●	●	●	

HYCON WorldWide:
www.hycon.dk

HYCON

HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Tel +45 9647 5200
Fax +45 9647 5201
www.hycon.dk

BREAKER S.r.l.

Via Caduti Senza Croce, 15/1 - 41100 Baggiovara (MO) ITALY
Tel.(+39) 059 51.13.55 - Fax (+39) 059 51.02.50 - e-mail: info@breaker.it
www.breaker.it

IT-1 Burmester Grafisk